表 4.1.1(5)(ii)(c)-1 ICP-MS測定時における希釈倍率

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | B | Cr | Fe | Ni | Zr | Mo | Ag | Sb | Te | Cs | U |
| 1SGTS2202 | 50 | 5 | 50 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 2PEN2201B | 10 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 10 | 10 | 10 | 10 | 500 |
| 2PLUG2201B | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 2PLUG2202B | 100 | 100 | 100 | 100 | 5 | 100 | 5 | 5 | 100 | 5 | 5 |
| 2SGTS2202 | 5 | 100 | 100 | 100 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 2FHM2203 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 2FHM2204 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 2FHM2207 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 3RHR2201B  (ろ物) | 5 | 100 | 500 | 100 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 3RHR2201B  (ろ液) | 1000 | 1000 | 5000 | 1000 | 5 | 100 | 5 | 5 | 100 | 5 | 5 |

表 4.1.1(5)(iii)(a)-1試料重量の測定結果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 試料名 | 硝酸溶解前 重量(g) | 硝酸溶解後 重量(g) |
| 1SGTS2202 | 0.03672 | 0.00000 |
| 2PEN2201B | 0.13558 | 0.00252 |
| 2PLUG2201B | 0.04039 | 0.00000 |
| 2PLUG2202B | 0.09818 | 0.00000 |
| 2SGTS2202 | 0.4616 | 0.00000 |
| 2FHM2203 | 0.05660 | 0.00000 |
| 2FHM2204 | 0.03739 | 0.00000 |
| 2FHM2207 | 0.03481 | 0.00000 |
| 3RHR2201B | 0.04113 | 0.00000 |

※1硝酸溶解前の重量にはテープ又はろ紙の重量を含む（2PLUG2201Bのみ、試料採取時等においてろ紙等を使用していないため、重量にテープ又はろ紙の重量は含まない）

※2 硝酸溶解後の重量は、試料溶解後の溶解液をろ過後、ろ紙上に残った残渣の重量である

表 4.1.1(5)(iii)(b)-1溶解前試料のγ線計測日及び測定時間

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 試料名 | 測定日 | 測定時間(s) |
| 1SGTS2202 | 2022/11/29 | 50 |
| 2PEN2201B | 2022/11/29 | 500 |
| 2PLUG2201B | 2022/11/29 | 100 |
| 2PLUG2202B | 2022/11/29 | 50 |
| 2SGTS2202 | 2022/11/29 | 50 |
| 2FHM2203 | 2022/11/29 | 500 |
| 2FHM2204 | 2022/11/29 | 200 |
| 2FHM2207 | 2022/11/29 | 500 |
| 3RHR2201B（固液分離前） | 2022/11/29 | 500 |
| 3RHR2201B（ろ物） | 2023/1/5 | 500 |
| 3RHR2201B（ろ液） | 2023/1/5 | 1000 |

表 4.1.1(5)(iii)(b)-2試料溶解液のγ線計測日時及び測定時間

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 試料名 | 測定日 | 測定時間(s) |
| 1SGTS2202 | 2023/1/26 | 200 |
| 2PEN2201B | 2023/1/18 | 1000 |
| 2PLUG2201B | 2023/1/18 | 10000 |
| 2PLUG2202B | 2023/1/27 | 100 |
| 2SGTS2202 | 2023/1/30 | 100 |
| 2FHM2203 | 2023/1/12 | 10000 |
| 2FHM2204 | 2023/1/30 | 1000 |
| 2FHM2207 | 2023/1/13 | 1000 |
| 3RHR2201B（ろ物） | 2023/1/23 | 10000 |

表 4.1.1(5)(iii)(b)-3残渣（ろ過操作後のろ紙）のγ線計測日時及び測定時間

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 試料名 | 測定日 | 測定時間(s) |
| 1SGTS2202 | 2023/1/26 | 10000 |
| 2PEN2201B | 2023/1/20 | 300 |
| 2PLUG2201B | 2023/1/24 | 10000 |
| 2PLUG2202B | 2023/1/27 | 1000 |
| 2SGTS2202 | 2023/2/1 | 10000 |
| 2FHM2203 | 2023/1/20 | 2000 |
| 2FHM2204 | 2023/1/30 | 10000 |
| 2FHM2207 | 2023/1/24 | 10000 |
| 3RHR2201B（ろ物） | 2023/1/24 | 10000 |

表 4.1.1(5)(iii)(b)-4各試料のγ線計測結果(溶解前試料) (1/2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Co-60 (Bq) | Sb-125 (Bq) | Cs-134 (Bq) | Cs-137 (Bq) |
| 1SGTS2202 | < LOQ | < LOQ | 3.5E+04 ± 3E+03 | 1.5E+06 ± 1E+05 |
| 2PEN2201B | 1.8E+03 ± 1E+02 | 1.9E+04 ± 1E+03 | 1.2E+03 ± 1E+02 | 4.2E+04 ± 3E +03 |
| 2PLUG2201B | < LOQ | < LOQ | 7E+02 ± 1E+02 | 2.6E+04 ± 3E+03 |
| 2PLUG2202B | < LOQ | < LOQ | 3.2E+04 ± 3E+03 | 1.2E+06 ± 1E+05 |
| 2SGTS2202 | < LOQ | < LOQ | 4.5E+04 ± 4E+03 | 1.9E+06 ± 1E+05 |
| 2FHM2203 | 2.1E+01 ± 3E+00 | 4.0E+02 ± 5E+01 | 2.1E+02 ± 3E+01 | 8.5E+03 ± 1E+03 |
| 2FHM2204 | < LOQ | < LOQ | 1.3E+03 ± 2E+02 | 4.8E+04 ± 6E+03 |
| 2FHM2207 | 1.0E+01 ± 2E+00 | 1.1E+02 ± 2E+01 | 2.9E+02 ± 4E+01 | 1.1E+04 ± 1E+03 |
| 3RHR2201B(ろ過前) | 2.5E+03 ± 3E+02 | < LOQ | 3.3E+02 ± 4E+01 | 1.2E+04 ± 2E+03 |
| 3RHR2201B (ろ物) | 3.0E+02 ± 4E+01 | < LOQ | 4.0E+01 ± 5E+00 | 1.4E+03 ± 2E+02 |
| 3RHR2201B (ろ液) | 2.3E+03 ± 3E+02 | < LOQ | 2.4E+02 ± 3E+01 | 9E+03 ± 1E+03 |

※1 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-5各試料のγ線計測結果(溶解前試料) (2/2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Eu-154 (Bq) | Eu-155 (Bq) | Am-241 (Bq) |
| 1SGTS2202 | < LOQ | < LOQ | < LOQ |
| 2PEN2201B | 3.8E+03 ± 3E+02 | 1.5E+03 ± 1E+02 | 3.3E+03 ± 3E+02 |
| 2PLUG2201B | < LOQ | < LOQ | < LOQ |
| 2PLUG2202B | < LOQ | < LOQ | < LOQ |
| 2SGTS2202 | < LOQ | < LOQ | < LOQ |
| 2FHM2203 | < LOQ | < LOQ | < LOQ |
| 2FHM2204 | < LOQ | < LOQ | < LOQ |
| 2FHM2207 | < LOQ | < LOQ | < LOQ |
| 3RHR2201B(ろ過前) | < LOQ | < LOQ | < LOQ |
| 3RHR2201B (ろ物) | < LOQ | < LOQ | < LOQ |
| 3RHR2201B (ろ液) | < LOQ | < LOQ | < LOQ |

※1 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-6各試料のγ線計測結果(試料溶解液) (1/2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Co-60 (Bq) | Sb-125 (Bq) | Cs-134 (Bq) | Cs-137 (Bq) |
| 1SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | 2.8E+04 ± 4E+03 | 1.3E+06 ± 2E+05 |
| 2PEN2201B | 1.7E+03 ± 2E+02 | 1.3E+04 ± 2E+03 | 1.0E+03 ± 1E+02 | 3.9E+04 ± 5E+03 |
| 2PLUG2201B | <LOQ | <LOQ | 5.3E+02 ± 7E+01 | 1.9E+04 ± 3E+03 |
| 2PLUG2202B | <LOQ | <LOQ | 3.3E+04 ± 4E+03 | 1.2E+06 ± 2E+05 |
| 2SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | 4.5E+04 ± 6E+03 | 2.0E+06 ± 3E+05 |
| 2FHM2203 | 9.6E+00 ± 2E+00 | 1.9E+02 ± 3E+01 | 1.3E+02 ± 2E+01 | 5.5E+03 ± 7E+02 |
| 2FHM2204 | <LOQ | <LOQ | 8.5E+02 ± 1E+02 | 3.2E+04 ± 4E+03 |
| 2FHM2207 | <LOQ | 5.7E+01 ± 8E+00 | 1.9E+02 ± 3E+01 | 7.7E+03 ± 1E+03 |
| 3RHR2201B(ろ物) | 2.1E+02 ± 3E+01 | <LOQ | 4.2E+01 ± 6E+00 | 1.7E+03 ± 2E+02 |

※1 試料全量を溶解し，溶解液中（残渣除く）に含まれる各核種の放射能

※2 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-7各試料のγ線計測結果(試料溶解液) (2/2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Eu-154 (Bq) | Eu-155 (Bq) | Am-241 (Bq) |
| 1SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PEN2201B | 3.5E+03 ± 5E+02 | 1.4E+03 ± 2E+02 | 3.5E+03 ± 5E+02 |
| 2PLUG2201B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PLUG2202B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2203 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2204 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2207 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 3RHR2201B(ろ物) | <LOQ | <LOQ | <LOQ |

※1試料全量を溶解し，溶解液中（残渣除く）に含まれる各核種の放射能

※2 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-8各試料のγ線計測結果(残渣(ろ過操作後のろ紙)) (1/2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Co-60 (Bq) | Sb-125 (Bq) | Cs-134 (Bq) | Cs-137 (Bq) |
| 1SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | 3.8E-01 ± 6E-02 | 1.8E+01 ± 2E+00 |
| 2PEN2201B | 1.2E+01 ± 2E+00 | 1.7E+03 ± 2E+02 | 7E+01 ± 1E+01 | 2.6E+03 ± 3E+02 |
| 2PLUG2201B | <LOQ | 2.7E+00 ± 4E-01 | <LOQ | 6.5E+00 ± 9E-01 |
| 2PLUG2202B | <LOQ | 1E+02 ± 1E+01 | 3.4E+00 ± 6E-01 | 1.2E+02 ± 2E+01 |
| 2SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | 6E-01 ± 1E-01 | 2.5E+01 ± 3E+00 |
| 2FHM2203 | <LOQ | 2.9E+01 ± 4E+00 | 1.6E+00 ± 3E-01 | 6.1E+01 ± 8E+00 |
| 2FHM2204 | <LOQ | 8E-01 ± 1E-01 | <LOQ | 2.4E+00 ± 3E-01 |
| 2FHM2207 | <LOQ | 3.3E+00 ± 5E-01 | 4.6E-01 ± 7E-02 | 1.6E+01 ± 2E+00 |
| 3RHR2201B(ろ物) | 1.3E+00 ± 2E-01 | <LOQ | <LOQ | 1.5E-01 ± 3E-02 |

※1 試料溶解後の溶解液をろ過後，ろ紙及びろ紙上に残った残渣中の各核種の放射能

※2 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-9各試料のγ線計測結果(残渣(ろ過操作後のろ紙)) (2/2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Eu-154 (Bq) | Eu-155 (Bq) | Am-241 (Bq) |
| 1SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PEN2201B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PLUG2201B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PLUG2202B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2203 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2204 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2207 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 3RHR2201B(ろ物) | <LOQ | <LOQ | <LOQ |

※1 試料溶解後の溶解液をろ過後，ろ紙及びろ紙上に残った残渣中の各核種の放射能

※2 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-10各試料のγ線計測結果(溶解前試料) (1/2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Co-60 (ng) | Sb-125 (ng) | Cs-134 (ng) | Cs-137 (ng) |
| 1SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | 7.3E-01 ± 6E-02 | 4.7E+02 ± 4E+01 |
| 2PEN2201B | 4.2E-02 ± 3E-03 | 4.9E-01 ± 4E-02 | 2.4E-02 ± 2E-03 | 1.3E+01 ± 1E+00 |
| 2PLUG2201B | <LOQ | <LOQ | 1.5E-02 ± 2E-03 | 8E+00 ± 1E+00 |
| 2PLUG2202B | <LOQ | <LOQ | 6.8E-01 ± 5E-02 | 3.6E+02 ± 3E+01 |
| 2SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | 9.5E-01 ± 7E-02 | 6.0E+02 ± 5E+01 |
| 2FHM2203 | 5.1E-04 ± 8E-05 | 1.0E-02 ± 1E-03 | 4.3E-03 ± 6E-04 | 2.7E+00 ± 3E-01 |
| 2FHM2204 | <LOQ | <LOQ | 2.7E-02 ± 4E-03 | 1.5E+01 ± 2E+00 |
| 2FHM2207 | 2.3E-04 ± 4E-05 | 3.0E-03 ± 4E-04 | 6.0E-03 ± 8E-04 | 3.5E+00 ± 5E-01 |
| 3RHR2201B(ろ過前) | 6.0E-02 ± 8E-03 | <LOQ | 7.0E-03 ± 9E-04 | 3.7E+00 ± 5E-01 |
| 3RHR2201B (ろ物) | 7E-03 ± 1E-03 | <LOQ | 8.4E-04 ± 1E-04 | 4.5E-01 ± 6E-02 |
| 3RHR2201B (ろ液) | 5.6E-02 ± 7E-03 | <LOQ | 5.1E-03 ± 7E-04 | 2.7E+00 ± 3E-01 |

※1 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-11各試料のγ線計測結果(溶解前試料) (2/2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Eu-154 (ng) | Eu-155 (ng) | Am-241 (ng) |
| 1SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PEN2201B | 3.8E-01 ± 3E-02 | 8.4E-02 ± 7E-03 | 2.6E+01 ± 2E+00 |
| 2PLUG2201B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PLUG2202B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2203 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2204 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2207 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 3RHR2201B(ろ過前) | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 3RHR2201B (ろ物) | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 3RHR2201B (ろ液) | <LOQ | <LOQ | <LOQ |

※1 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-12各試料のγ線計測結果(試料溶解液) (1/2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Co-60 (ng) | Sb-125 (ng) | Cs-134 (ng) | Cs-137 (ng) |
| 1SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | 5.9E-01 ± 8E-02 | 3.9E+02 ± 5E+01 |
| 2PEN2201B | 4.0E-02 ± 5E-03 | 3.3E-01 ± 4E-02 | 2.1E-02 ± 3E-03 | 1.2E+01 ± 2E+00 |
| 2PLUG2201B | <LOQ | <LOQ | 1.1E-02 ± 1E-03 | 6.0E+00 ± 8E-01 |
| 2PLUG2202B | <LOQ | <LOQ | 6.9E-01 ± 9E-02 | 3.8E+02 ± 5E+01 |
| 2SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | 9E-01 ± 1E-01 | 6.3E+02 ± 8E+01 |
| 2FHM2203 | 2.3E-04 ± 5E-05 | 4.9E-03 ± 7E-04 | 2.7E-03 ± 4E-04 | 1.7E+00 ± 2E-01 |
| 2FHM2204 | <LOQ | <LOQ | 1.8E-02 ± 2E-03 | 9E+01 ± 1E+01 |
| 2FHM2207 | <LOQ | 1.5E-03 ± 2E-04 | 4.0E-03 ± 5E-04 | 2.4E+00 ± 3E-01 |
| 3RHR2201B(ろ物) | 5.0E-03 ± 7E-04 | <LOQ | 9E-04 ± 1E-04 | 5.4E-01 ± 7E-02 |

※1 試料全量を溶解し，溶解液中（残渣除く）に含まれる各核種の重量

※2 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-13各試料のγ線計測結果(試料溶解液) (2/2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Eu-154 (ng) | Eu-155 (ng) | Am-241 (ng) |
| 1SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PEN2201B | 3.5E-01 ± 5E-02 | 8E-02 ± 1E-02 | 2.8E+01 ± 4E+00 |
| 2PLUG2201B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PLUG2202B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2203 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2204 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2207 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 3RHR2201B(ろ物) | <LOQ | <LOQ | <LOQ |

※1 試料全量を溶解し，溶解液中（残渣除く）に含まれる各核種の重量

※2 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-14各試料のγ線計測結果(残渣(ろ過操作後のろ紙)) (1/2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Co-60 (ng) | Sb-125 (ng) | Cs-134 (ng) | Cs-137 (ng) |
| 1SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | 8E-06 ± 1E-06 | 5.6E-03 ± 7E-04 |
| 2PEN2201B | 2.8E-04 ± 6E-05 | 4.4E-02 ± 6E-03 | 1.5E-03 ± 2E-04 | 8E-01 ± 1E-01 |
| 2PLUG2201B | <LOQ | 7E-05 ± 1E-05 | <LOQ | 2.0E-03 ± 3E-04 |
| 2PLUG2202B | <LOQ | 2.5E-03 ± 3E-04 | 7E-05 ± 1E-05 | 3.8E-02 ± 5E-03 |
| 2SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | 1.3E-05 ± 2E-06 | 8E-03 ± 1E-03 |
| 2FHM2203 | <LOQ | 8E-04 ± 1E-04 | 3.3E-05 ± 6E-06 | 1.9E-02 ± 3E-03 |
| 2FHM2204 | <LOQ | 2.2E-05 ± 4E-06 | <LOQ | 7E-04 ± 1E-04 |
| 2FHM2207 | <LOQ | 9E-05 ± 1E-05 | 1E-05 ± 1E-05 | 5.0E-03 ± 7E-04 |
| 3RHR2201B(ろ物) | 3.0E-05 ± 5E-06 | <LOQ | <LOQ | 5E-05 ± 1E-05 |

※1 試料溶解後の溶解液をろ過後，ろ紙及びろ紙上に残った残渣中の各核種の重量

※2 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-15各試料のγ線計測結果(残渣(ろ過操作後のろ紙)) (2/2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Eu-154 (ng) | Eu-155 (ng) | Am-241 (ng) |
| 1SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PEN2201B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PLUG2201B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PLUG2202B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2203 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2204 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2207 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 3RHR2201B(ろ物) | <LOQ | <LOQ | <LOQ |

※1 試料溶解後の溶解液をろ過後，ろ紙及びろ紙上に残った残渣中の各核種の重量

※2 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-16各試料の単位重量当たりの放射能量 (溶解前試料) (1/2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Co-60 (Bq/g) | Sb-125 (Bq/g) | Cs-134 (Bq/g) | Cs-137 (Bq/g) |
| 1SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | 9.6E+05 ± 8E+04 | 4.2E+07 ± 3E+06 |
| 2PEN2201B | 1.3E+04 ± 1E+03 | 1.4E+05 ± 1E+04 | 8.6E+03 ± 7E+02 | 3.1E+05 ± 2E+04 |
| 2PLUG2201B | <LOQ | <LOQ | 1.8E+04 ± 2E+03 | 6.5E+05 ± 8E+04 |
| 2PLUG2202B | <LOQ | <LOQ | 3.3E+05 ± 3E+04 | 1.2E+07 ± 1E+06 |
| 2SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | 9.8E+05 ± 8E+04 | 4.2E+07 ± 3E+06 |
| 2FHM2203 | 3.7E+02 ± 6E+01 | 7.1E+03 ± 9E+02 | 3.6E+03 ± 5E+02 | 1.5E+05 ± 2E+04 |
| 2FHM2204 | <LOQ | <LOQ | 3.4E+04 ± 4E+03 | 1.3E+06 ± 2E+05 |
| 2FHM2207 | 2.7E+02 ± 5E+01 | 3.3E+03 ± 5E+02 | 8E+03 ± 1E+03 | 3.2E+05 ± 4E+04 |
| 3RHR2201B(ろ過前) | 1.2E+02 ± 2E+01 | <LOQ | 1.6E+01 ± 2E+00 | 5.7E+02 ± 7E+01 |
| 3RHR2201B (ろ物) | 7E+03 ± 1E+03 | <LOQ | 1E+03 ± 1E+03 | 3.5E+04 ± 5E+03 |
| 3RHR2201B (ろ液) | 1.2E+02 ± 2E+01 | <LOQ | 1.2E+01 ± 2E+00 | 4.4E+02 ± 6E+01 |

※1 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-17各試料の単位重量当たりの放射能量 (溶解前試料) (2/2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Eu-154 (Bq/g) | Eu-155 (Bq/g) | Am-241 (Bq/g) |
| 1SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PEN2201B | 2.8E+04 ± 2E+03 | 1.1E+04 ± 9E+02 | 2.4E+04 ± 2E+03 |
| 2PLUG2201B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PLUG2202B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2203 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2204 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2207 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 3RHR2201B(ろ過前) | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 3RHR2201B (ろ物) | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 3RHR2201B (ろ液) | <LOQ | <LOQ | <LOQ |

※1 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-18各試料の単位重量当たりの放射能量 (溶解液) (1/2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Co-60 (Bq/g) | Sb-125 (Bq/g) | Cs-134 (Bq/g) | Cs-137 (Bq/g) |
| 1SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | 7.7E+05 ± 1E+05 | 3.4E+07 ± 5E+06 |
| 2PEN2201B | 1.3E+04 ± 2E+03 | 9E+04 ± 1E+04 | 7.6E+03 ± 1E+03 | 2.9E+05 ± 4E+04 |
| 2PLUG2201B | <LOQ | <LOQ | 1.3E+04 ± 2E+03 | 4.8E+05 ± 6E+04 |
| 2PLUG2202B | <LOQ | <LOQ | 3.4E+05 ± 4E+04 | 1.2E+07 ± 2E+06 |
| 2SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | 9.7E+05 ± 1E+05 | 4.4E+07 ± 6E+06 |
| 2FHM2203 | 1.7E+02 ± 3E+01 | 3.3E+03 ± 5E+02 | 2.3E+03 ± 3E+02 | 9.7E+04 ± 1E+04 |
| 2FHM2204 | <LOQ | <LOQ | 2.3E+04 ± 3E+03 | 8.5E+05 ± 1E+05 |
| 2FHM2207 | <LOQ | 1.6E+03 ± 2E+02 | 5.5E+03 ± 7E+02 | 2.2E+05 ± 3E+04 |
| 3RHR2201B (ろ物) | 5.1E+03 ± 7E+02 | <LOQ | 1.0E+03 ± 1E+02 | 4.2E+04 ± 6E+03 |

※1 試料全量を溶解し，溶解液中（残渣除く）に含まれる各核種の放射能を，溶解した試料重量（溶解前重量 – 溶解後重量）で除した値

※2 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-19各試料の単位重量当たりの放射能量 (溶解液) (2/2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Eu-154 (Bq/g) | Eu-155 (Bq/g) | Am-241 (Bq/g) |
| 1SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PEN2201B | 2.7E+04 ± 4E+03 | 1.1E+04 ± 1E+03 | 2.7E+04 ± 4E+03 |
| 2PLUG2201B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PLUG2202B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2203 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2204 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2207 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 3RHR2201B (ろ物) | <LOQ | <LOQ | <LOQ |

※1 試料全量を溶解し，溶解液中（残渣除く）に含まれる各核種の放射能を，溶解した試料重量（溶解前重量 – 溶解後重量）で除した値

※2 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-20各試料の単位重量当たりの放射能量 (ろ紙上の残渣) (1/2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Co-60 (Bq/g) | Sb-125 (Bq/g) | Cs-134 (Bq/g) | Cs-137 (Bq/g) |
| XM221011 | － | － | － | － |
| XM222011 | 4.7E+03 ± 9E+02 | 6.7E+05 ± 9E+04 | 2.8E+04 ± 4E+03 | 1.0E+06 ± 1E+05 |
| XM222021 | － | － | － | － |
| XM222031 | － | － | － | － |
| XM222041 | － | － | － | － |
| XM222051 | － | － | － | － |
| XM222061 | － | － | － | － |
| XM222071 | － | － | － | － |
| XM223011(ろ物) | － | － | － | － |

※1 試料溶解後の溶解液をろ過後，ろ紙上に残った残渣中の各核種の放射能を，溶解後試料（残渣）重量で除した値（XM222011以外の試料では，残渣重量が 0 gであるため，“－”と表記）

※2 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-21各試料の単位重量当たりの放射能量 (ろ紙上の残渣) (2/2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Eu-154 (Bq/g) | Eu-155 (Bq/g) | Am-241 (Bq/g) |
| XM221011 | － | － | － |
| XM222011 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| XM222021 | － | － | － |
| XM222031 | － | － | － |
| XM222041 | － | － | － |
| XM222051 | － | － | － |
| XM222061 | － | － | － |
| XM222071 | － | － | － |
| XM223011(ろ物) | － | － | － |

※1 試料溶解後の溶解液をろ過後，ろ紙上に残った残渣中の各核種の放射能を，溶解後試料（残渣）重量で除した値（XM222011以外の試料では，残渣重量が 0 gであるため，“－”と表記）

※2 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-22各試料の単位重量当たりの核種重量 (溶解前試料) (1/2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Co-60 (ng/g) | Sb-125 (ng/g) | Cs-134 (ng/g) | Cs-137 (ng/g) |
| 1SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | 2.0E+01 ± 2E+00 | 1.3E+04 ± 1E+03 |
| 2PEN2201B | 3.1E-01 ± 2E-02 | 3.6E+00 ± 3E-01 | 1.8E-01 ± 2E-02 | 9.7E+01 ± 7E+00 |
| 2PLUG2201B | <LOQ | <LOQ | 3.7E-01 ± 5E-02 | 2.0E+02 ± 3E+01 |
| 2PLUG2202B | <LOQ | <LOQ | 6.9E+00 ± 6E-01 | 3.7E+03 ± 3E+02 |
| 2SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | 2.0E+01 ± 2E+00 | 1.3E+04 ± 1E+03 |
| 2FHM2203 | 8.9E-03 ± 1E-03 | 1.8E-01 ± 2E-02 | 7.6E-02 ± 1E-02 | 4.7E+01 ± 6E+00 |
| 2FHM2204 | <LOQ | <LOQ | 7.1E-01 ± 9E-02 | 4.0E+02 ± 5E+01 |
| 2FHM2207 | 6.5E-03 ± 1E-03 | 8.6E-02 ± 1E-02 | 1.7E-01 ± 2E-02 | 1.0E+02 ± 1E+01 |
| 3RHR2201B(ろ過前) | 2.9E-03 ± 4E-04 | <LOQ | 3.3E-04 ± 4E-05 | 1.8E-01 ± 2E-02 |
| 3RHR2201B (ろ物) | 1.8E-01 ± 2E-02 | <LOQ | 2.0E-02 ± 3E-03 | 1.1E+01 ± 1E+00 |
| 3RHR2201B (ろ液) | 2.8E-03 ± 4E-04 | <LOQ | 2.6E-04 ± 3E-05 | 1.4E-01 ± 2E-02 |

※1 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-23各試料の単位重量当たりの核種重量 (溶解前試料) (2/2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Eu-154 (ng/g) | Eu-155 (ng/g) | Am-241 (ng/g) |
| 1SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PEN2201B | 2.8E+00 ± 2E-01 | 6.2E-01 ± 5E-02 | 1.9E+02 ± 2E+01 |
| 2PLUG2201B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PLUG2202B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2203 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2204 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2207 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 3RHR2201B(ろ過前) | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 3RHR2201B (ろ物) | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 3RHR2201B (ろ液) | <LOQ | <LOQ | <LOQ |

※1 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-24各試料の単位重量当たりの核種重量 (溶解液) (1/2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Co-60 (ng/g) | Sb-125 (ng/g) | Cs-134 (ng/g) | Cs-137 (ng/g) |
| 1SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | 1.6E+01 ± 2E+00 | 1.1E+04 ± 1E+03 |
| 2PEN2201B | 3.0E-01 ± 4E-02 | 2.5E+00 ± 3E-01 | 1.6E-01 ± 2E-02 | 9.1E+01 ± 1E+01 |
| 2PLUG2201B | <LOQ | <LOQ | 2.8E-01 ± 4E-02 | 1.5E+02 ± 2E+01 |
| 2PLUG2202B | <LOQ | <LOQ | 7.0E+00 ± 9E-01 | 3.9E+03 ± 5E+02 |
| 2SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | 2.0E+01 ± 3E+00 | 1.4E+04 ± 2E+03 |
| 2FHM2203 | 4.0E-03 ± 8E-04 | 8.6E-02 ± 1E-02 | 4.7E-02 ± 6E-03 | 3.0E+01 ± 4E+00 |
| 2FHM2204 | <LOQ | <LOQ | 4.8E-01 ± 7E-02 | 2.6E+02 ± 3E+01 |
| 2FHM2207 | <LOQ | 4.3E-02 ± 6E-03 | 1.2E-01 ± 2E-02 | 6.9E+01 ± 9E+00 |
| 3RHR2201B (ろ物) | 1.2E-01 ± 2E-02 | <LOQ | 2.1E-02 ± 3E-03 | 1.3E+01 ± 2E+00 |

※1 試料全量を溶解し，溶解液中（残渣除く）に含まれる各核種の重量を，溶解した試料重量（溶解前重量 – 溶解後重量）で除した値

※2 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-25各試料の単位重量当たりの核種重量 (溶解液) (2/2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Eu-154 (ng/g) | Eu-155 (ng/g) | Am-241 (ng/g) |
| 1SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PEN2201B | 2.7E+00 ± 4E-01 | 6.0E-01 ± 8E-02 | 2.1E+02 ± 3E+01 |
| 2PLUG2201B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2PLUG2202B | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2SGTS2202 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2203 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2204 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 2FHM2207 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| 3RHR2201B (ろ物) | <LOQ | <LOQ | <LOQ |

※1 試料全量を溶解し，溶解液中（残渣除く）に含まれる各核種の重量を，溶解した試料重量（溶解前重量 – 溶解後重量）で除した値

※2 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-26各試料の単位重量当たりの核種重量 (ろ紙上の残渣) (1/2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Co-60 (ng/g) | Sb-125 (ng/g) | Cs-134 (ng/g) | Cs-137 (ng/g) |
| XM221011 | － | － | － | － |
| XM222011 | 1.1E-01 ± 2E-02 | 1.7E+01 ± 2E+00 | 5.8E-01 ± 8E-02 | 3.2E+02 ± 4E+01 |
| XM222021 | － | － | － | － |
| XM222031 | － | － | － | － |
| XM222041 | － | － | － | － |
| XM222051 | － | － | － | － |
| XM222061 | － | － | － | － |
| XM222071 | － | － | － | － |
| XM223011(ろ物) | － | － | － | － |

※1 試料溶解後の溶解液をろ過後，ろ紙上に残った残渣中の各核種の重量を，溶解後試料（残渣）重量で除した値（XM222011以外の試料では，残渣重量が 0 gであるため，“－”と表記）

※2 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(b)-27各試料の単位重量当たりの核種重量 (ろ紙上の残渣) (2/2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 試料名 | Eu-154 (ng/g) | Eu-155 (ng/g) | Am-241 (ng/g) |
| XM221011 | － | － | － |
| XM222011 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| XM222021 | － | － | － |
| XM222031 | － | － | － |
| XM222041 | － | － | － |
| XM222051 | － | － | － |
| XM222061 | － | － | － |
| XM222071 | － | － | － |
| XM223011(ろ物) | － | － | － |

※1 試料溶解後の溶解液をろ過後，ろ紙上に残った残渣中の各核種の重量を，溶解後試料（残渣）重量で除した値（XM222011以外の試料では，残渣重量が 0 gであるため，“－”と表記）

※2 <LOQ：定量下限(Limit of quantitation)未満

表 4.1.1(5)(iii)(c)-1 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 1号機SGTS室調査試料⑥（1SGTS2202）及び2号機SGTS室調査試料㉒（2SGTS2202）（1/5）



表 4.1.1(5)(iii)(c)-2 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 1号機SGTS室調査試料⑥（1SGTS2202）及び2号機SGTS室調査試料㉒（2SGTS2202）（2/5）



表 4.1.1(5)(iii)(c)-3 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 1号機SGTS室調査試料⑥（1SGTS2202）及び2号機SGTS室調査試料㉒（2SGTS2202）（3/5）



表 4.1.1(5)(iii)(c)-4 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 1号機SGTS室調査試料⑥（1SGTS2202）及び2号機SGTS室調査試料㉒（2SGTS2202）（4/5）



表 4.1.1(5)(iii)(c)-5 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 1号機SGTS室調査試料⑥（1SGTS2202）及び2号機SGTS室調査試料㉒（2SGTS2202）（5/5）



表 4.1.1(5)(iii)(c)-6 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機PCV貫通部（X-53）B(2PEN2201B)及び2号機シールドプラグ穿孔内堆積物②B(2PLUG2202B)（1/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-7 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機PCV貫通部（X-53）B(2PEN2201B)及び2号機シールドプラグ穿孔内堆積物②B(2PLUG2202B)（2/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-8 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機PCV貫通部（X-53）B(2PEN2201B)及び2号機シールドプラグ穿孔内堆積物②B(2PLUG2202B)（3/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-9 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機PCV貫通部（X-53）B(2PEN2201B)及び2号機シールドプラグ穿孔内堆積物②B(2PLUG2202B)（4/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-10 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機PCV貫通部（X-53）B(2PEN2201B)及び2号機シールドプラグ穿孔内堆積物②B(2PLUG2202B)（5/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-11 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機シールドプラグ穿孔内堆積物①B(2PLUG2201B)（1/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-12 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機シールドプラグ穿孔内堆積物①B(2PLUG2201B)（2/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-13 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機シールドプラグ穿孔内堆積物①B(2PLUG2201B)（3/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-14 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機シールドプラグ穿孔内堆積物①B(2PLUG2201B)（4/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-15 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機シールドプラグ穿孔内堆積物①B(2PLUG2201B)（5/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-16 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機FHM遠隔操作室スミア⑧(2FHM2203)及び2号機FHM遠隔操作室石膏ボード表面スミア(2FHM2204)（1/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-17 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機FHM遠隔操作室スミア⑧(2FHM2203)及び2号機FHM遠隔操作室石膏ボード表面スミア(2FHM2204)（2/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-18 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機FHM遠隔操作室スミア⑧(2FHM2203)及び2号機FHM遠隔操作室石膏ボード表面スミア(2FHM2204)（3/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-19 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機FHM遠隔操作室スミア⑧(2FHM2203)及び2号機FHM遠隔操作室石膏ボード表面スミア(2FHM2204)（4/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-20 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機FHM遠隔操作室スミア⑧(2FHM2203)及び2号機FHM遠隔操作室石膏ボード表面スミア(2FHM2204)（5/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-21 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機FHM遠隔操作室スミア⑮(2FHM2207)（1/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-22 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機FHM遠隔操作室スミア⑮(2FHM2207)（2/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-23 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機FHM遠隔操作室スミア⑮(2FHM2207)（3/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-24 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機FHM遠隔操作室スミア⑮(2FHM2207)（4/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-25 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 2号機FHM遠隔操作室スミア⑮(2FHM2207)（5/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-26 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 3号機RHR熱交換器（A）残水(3RHR2201B) ろ物溶解液及びろ液（1/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-27 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 3号機RHR熱交換器（A）残水(3RHR2201B) ろ物溶解液及びろ液（2/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-28 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 3号機RHR熱交換器（A）残水(3RHR2201B) ろ物溶解液及びろ液（3/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-29 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 3号機RHR熱交換器（A）残水(3RHR2201B) ろ物溶解液及びろ液（4/5）

表 4.1.1(5)(iii)(c)-30 各質量数における計数率(CPS)の一覧表 3号機RHR熱交換器（A）残水(3RHR2201B) ろ物溶解液及びろ液（5/5）